

УДК 617.7–053.2:615.065

### Клинический случай проявления побочных эффектов препарата топирамакс

П. А. Бездетко проф., зав. кафедрой офтальмологии ХНМУ, А. Ю. Савельева доц.,  
Е. К. Столярова, магистр

Кафедра офтальмологии Харьковского национального медицинского университета, г. Харьков, Украина

e-mail: stoliarova.olena@yandex.ru

*Демонстрация клинического случая проявления побочных эффектов препарата топирамакс*

Ключевые слова: снижение зрения, эпилепсия, топирамакс

Топирамакс (Topiramatum) — противоэпилептический препарат, относящийся к классу сульфаматзамещенных моносахаридов. Точный механизм противосудорожного и профилактического действия неизвестен. Выявлены следующие механизмы действия препарата: блокирование натриевых каналов, повышение активности ГАМК относительно некоторых подтипов ГАМК-рецепторов; угнетение активности некоторых изоферментов карбоангидразы. Последний эффект по выраженности уступает ацетазоламиду, из-за чего эта активность топирамата не считается основным компонентом его противоэпилептического действия. В перечне побочных эффектов препарата со стороны органа зрения приводятся следующие: диплопия, нечеткость зрения, нарушения зрения, блефароспазм, сухость глаз, усиление слезоотделения, расширение зрачка (мидриаз), миопия, фотопсия, фотофобия, скотома, мерцательная скотома, снижение остроты зрения, нарушение аккомодации, изменение визуального восприятия глубины, амблиопия, кратковременная слепота, односторонняя слепота, отек века, глаукома, ночная слепота, пресбиопия, необычные ощущения в глазу, дефект поля зрения, нарушение подвижности глаз, закрытоугольная глаукома, макулопатия [1].

**Цель исследования:** демонстрация клинического случая проявления побочных эффектов препарата топирамакс в клинической практике.

#### Материал и методы

На базе детского глазного отделения КЗОЗ ОКБ ЦЕМД и МК было проведено обследование пациента, у которого появилась глазная симптоматика после применения препарата топирамакс.

#### Результаты

Больной Н., 17 лет, в течение десяти лет страдает эпилепсией и получает от нее лечение. Не-

делю назад невропатологом предыдущий препарат (неизвестный) был заменен на топирамакс. После двух дней приема больной отметил резкое снижение зрения на обоих глазах до счета пальцев у лица, мерцающий туман перед глазами, периодическую неустойчивость зрения (то расплывчатое, то четкое восприятие предметов). Обратился к врачу.

При осмотре. VOU = 0,02, не корригирует. На цветотесте четко отличает красный и зеленый цвета. Бинокулярное зрение с 3 м.

Объективно. Умеренная отечность и пастозность век, умеренный отек и гиперемия конъюнктивы век и глазного яблока, умеренная светобоязнь. Роговица прозрачная. Передняя камера мельче обычного. Радужка в цвете и рисунке не изменена. Зрачок круглый. Содружественная реакция на свет более выражена, чем прямая.

Рефлекс с глазного дна розовый. На глазном дне определяется умеренное полнокровие вен, артерии обычного калибра. ДЗН визуально не изменен. Цилиарной болезненности нет. При репозиции глазного яблока кзади болезненности нет.

АКРМ: OD M 7,5 D OS M 8,5 D

ВГД: OD 26,6 ммрт.ст. OS 22, 3 мм рт.ст.

Назначено: реосорбилакт в/в капельно 200,0, диакарб внутрь по 1 т 1 р/д.

При осмотре на следующий день.

VOD = 0,2–0,3 sph — 1,5 D = 0,9

VOS = 0,2–0,3 sph — 2,5 D = 0,9

АКРМ: OD M 1,5 D OS M 2,75 D

Резервы аккомодации 0. Уменьшилась отечность век, гиперемия и отек конъюнктивы. Перед-

---

© П. А. Бездетко проф., А. Ю. Савельева, Е. К. Столярова, 2015

ний отрезок глаза не изменен. Состояние глазного дна прежнее.

**Заключение.** Таким образом, топирамакс влияет на состояние зрительного нерва и рефракцию, вызывает спазм аккомодации.

### *Литература*

1. Компендиум лекарственных препараты online [Электронный ресурс] // — 2015. — URL: <http://compendium.com.ua/info/172240/farma-start/topiromaks-25>